

Input-output tabel for 2013

Sammenfatning

Formålet med denne publikation er, at give brugere mulighed for at benytte de data og analyseresultater, samt de input-output tabeller, som nu foreligger vedrørende det produktionsbaserede nationalregnskab.

*Hvad er
input-output
tabellen*

En input-output tabel indeholder på detaljeret niveau oplysninger om samfundets produktionsstruktur og anvendelse af varer og tjenester. Tabellen kan således opfattes som en yderligere specifikation af nationalregnskabets tre hovedkonti for henholdsvis varer og tjenester, produktion og indkomstdannelse.

Af input-output tabellen er det muligt at se, hvorledes de enkelte erhverv modtager varer og tjenester fra andre erhverv samt ved import. Det er endvidere muligt at se, hvordan de endelige anvendelser, som konsum og investeringer, modtager leverancer fra erhvervene samt ved import.

I oversigt 1 er der vist et sammendrag af input-output tabellen. Her fremgår det, at den samlede tilgang i 2013 var på 34.127 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 24.919 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 445 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 8.764 mio. kr. Under input fremgår det, at anvendelsen af tilgang af varer og tjenester fordeler sig på forbrug i produktionen samt på de endelige anvendelser, herunder eksport.

Oversigt 1. Input-output 2013

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion	24.919	Forbrug i produktion	11.417
Produktskatter minus -subsidier	445	Privat forbrugsudgift	6.303
Import af varer og tjenester	8.764	Offentlig forbrugsudgift	7.375
		Bruttoinvesteringer	4.348
		Eksport af varer og tjenester	4.685
Tilgang i alt	34.127	Anvendelse i alt	34.127

I publikationen er det også muligt at se beregninger af multiplikatorer, som er simple økonomiske konsekvensberegninger på baggrund af input-output tabellen. Multiplikatorerne viser de direkte og indirekte *import- og beskæftigelseseffekter*, når efterspørgslen øges med én enhed.

Indholdsfortegnelse

	Sammenfatning	1
Oversigt 1	Input-output 2013	1
Kapitel 1	Indledning	3
Kapitel 2	Input-output tabel	4
Figur 1	Varestrømme	4
Kapitel 3	Input-output model	5
Oversigt 2	Erhvervenes direkte krav til input, 2013	6
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2013	6
Kapitel 4	Multiplikatorer	8
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2013	9
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2013	9
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2012	10
Kapitel 5	Kilder og metode	11
Kapitel 6	Tabeller	12
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2013, 1.000 kr.	12
Tabel 2	De tekniske koefficienter	13
Tabel 3	Den inverterede matrix	13
Tabel 4	Erhvervsgrupperinger	14

Kapitel 1 Indledning

Formålet med denne publikation er, at give brugere mulighed for at benytte de data og analyseresultater, samt de input-output tabeller som foreligger vedrørende det produktionsbaserede nationalregnskab.

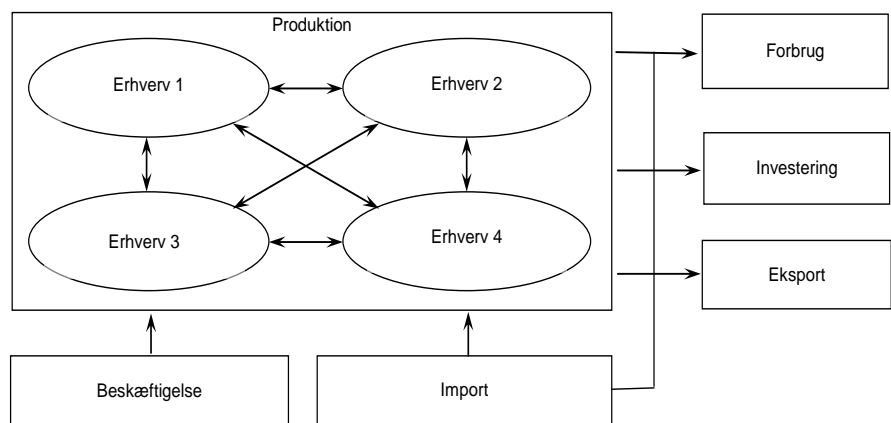
- Hovedresultater* I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
- Multiplikatorer* I kapitel 4 gennemgås de såkaldte *multiplikatorer*, som er simple økonomiske konsekvensberegninger på baggrund af input-output tabellen. Multiplikatorerne viser de direkte og indirekte import- og beskæftigelseseffekter når efterspørgslen øges med én enhed.
- Kilder og metode* I kapitel 5 findes en gennemgang af kilder og metode, samt internationale retningslinjer for udarbejdelse af input-output tabeller.
- Tabelfafsnit* Publikationen afrundes i kapitel 6 med et tabelfafsnit. Oversigterne i kapitel 3 og 4 er lavet på baggrund af tabellerne 1-4. I Tabel 5 vises koblinger mellem GER2000, det Grønlandske Erhvervsregister, og nationalregnskabets branchekoder.

Kapitel 2 Input-output tabel

En input-output tabel indeholder på detaljeret niveau oplysninger om samfundets produktionsstruktur og anvendelse af varer og tjenester. Af tabellen er det muligt at se, hvordan de enkelte erhverv modtager varer og tjenester fra de andre erhverv og ved import. Af tabellen er det endvidere muligt at se, hvordan de endelige anvendelser som konsum, investering og forbrug modtager leverancer fra erhvervene samt ved import.

Varestrømme I figuren nedenfor anskueliggøres, hvorledes varerne bevæger sig rundt i økonomien. I kassen *produktion* findes de enkelte erhverv, i dette tilfælde 4. Produktionen i erhvervene foregår ved, at de enkelte erhverv modtager en række varer og tjenesteydelser, dels fra de andre erhverv og dels ved import. Disse varer forarbejdes til andre varer og tjenester, som leveres enten til andre erhverv, hvor de forbruges som råvarer, eller til endelig anvendelse, dvs. til konsum, investering eller eksport.

Figur 1. **Varestrømme**



Input-output tabellen for den grønlandske økonomi er vist i tabel 1 i en udgave med 9×9 erhverv og 4 endelige anvendelser (Se kapitel 6). En mere detaljeret tabel med 30×30 erhverv kan hentes på Grønlands Statistiks hjemmeside.

Input Kolonnerne i tabellen viser hvordan input af grønlandsk produktion, import, samt produktskatter minus subsidier fordeler sig i de enkelte erhverv og endelige anvendelser. Desuden vises bruttoværditilvæksten, herunder skatter, lønninger samt overskud af produktionen, i de enkelte grønlandske erhverv. Her fremgår det, at den samlede tilgang var på 34.127 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 24.919 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 445 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 8.764 mio. kr. I tabel 1 i kapitel 6 er produktionen fordelt på de enkelte erhverv.

Af den første kolonne i tabel 1 fremgår det, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* har brugt 809 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 1.573 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at

trække det samlede køb af varer og tjenester på 809 mio. kr. fra det samlede input på 2.383 mio. kr. Heraf betales -5 mio. kr. i andre produktionsskatter, netto, 556 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 1.023 mio. kr. er bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 2.383 mio. kr. i 2013.

Output Rækkerne i tabel 1 viser, hvordan den samlede tilgang til økonomien i form af grønlandsk produktion, import samt produktskatter, netto forbruges i form af input i andre erhverv, til privat og offentligt forbrug, til investeringer eller til eksport.

Række 1 viser, at produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* fordeler sig med input i andre erhverv på 964 mio. kr., hvor 10 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 289 t. kr. til råstofudvinding, 786 mio. kr. til industri. I alt gik 328 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 1.091 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 2.383 mio. kr.

Kapitel 3 Input-output model

Input-output model Under antagelsen, at forholdet mellem erhvervenes krav til input er konstante, samt at produktionsfunktionerne er lineære, dvs. at der ikke er stordriftsfordele eller ulemper, kan input-output tabellen bearbejdes, så der kan foretages simple økonomiske konsekvensberegninger. Disse antagelser kan synes tvivlsomme, men det må erindres, at der er tale om stærkt aggregerede makroøkonomiske størrelser, hvorved usikkerheden mindskes. Det er således muligt at beregne, hvor store effekter ændringer i udefra givne variable – fx konsum, investeringer eller eksport – vil have på størrelser som bestemmes indenfor modellen som fx produktion, import og beskæftigelse.

Direkte effekt Ved en ændring i en udefra givet variabel vil der være en direkte effekt på variable, som bestemmes indenfor modellen. Stiger det private konsum fx med 1 mio. kr. vil den direkte efterspørgsel efter produkter til privat konsum samt produktskatter minus subsidier tilsammen også stige med 1 mio. kr. En del af denne efterspørgsel vil være import, og en del vil blive leveret af de grønlandske erhverv.

Tekniske koefficienter De tekniske koefficienter beregnes ved at dividere de enkelte elementer i input-output tabellen med søjlesummen. De tekniske koefficienter viser i hvilket forhold de enkelte erhverv kræver direkte input. Summen af elementer i hver søjle er således én. De tekniske koefficienter er vist i tabel 2.

Erhvervenes direkte krav til input vises i oversigt 2 i en summarisk form fordelt på ni erhverv. I den første kolonne ses erhvervenes andel af bruttoværditilvæksten (BVT). BVT beregnes som produktionsværdien fratrukket forbrug i produktionen.

Af oversigt 2 fremgår det endvidere, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* direkte krav til input fordeler sig med 12,4 pct. fra indenlandsk produktion,

21,7 pct. fra import, 23,3 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 42,9 pct. Derudover er der indirekte skatter, netto på -0,4 pct., hvilket betyder, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* modtager mere i tilskud end der betales i form af skatter.

Oversigt 2. Erhvervenes krav til input, 2013

	Andel af BVT	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto	Aflønning af ansatte	Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst
Landbrug, fiskeri og fangst	11,7	12,4	21,7	-0,4	23,3	42,9
Råstofudvinding	-0,1	70,2	38,8	-1,9	24,1	-31,2
Industri	2,5	64,8	10,9	0,7	21,6	2,1
Energi- og vandforsyning	3,2	17,8	28,9	-7,6	16,7	44,2
Bygge og anlægsvirksomhed	10,2	20,2	28,5	-0,9	26,2	26,0
Handel, hotel og restauration	12,6	28,2	13,2	0,4	39,7	18,5
Transport, post og tele	12,3	32,6	22,1	-0,3	28,1	17,4
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	14,0	28,0	7,7	-0,9	25,0	40,3
Offentlige og personlige tjenester	33,7	28,2	14,6	-0,5	54,8	2,9

I oversigt 3 vises de tilsvarende relationer for de endelige anvendelser. Her fremgår fx hvor stor andel det private forbrug, eksport mv., udgør i forhold til det samlede endelige anvendelser.

Oversigt 3. De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2013

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
Privat forbrug	27,8	63,6	30,6	5,8
- Fødevarer	5,8	53,2	43,8	3,0
- Drikkevarer og tobak	3,7	51,1	12,1	36,8
- Beklædning og fodtøj	1,2	44,2	55,8	0,0
- Boligbenyttelse	4,7	96,5	3,5	0,0
- Vand, el og brændsel	2,5	68,3	31,1	0,6
- Boligudstyr mv.	0,8	28,0	71,8	0,2
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	39,1	60,9	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,5	33,7	45,2	21,2
- Transport og kommun.	2,3	98,7	8,4	-7,1
- Fritidsudstyr mv.	2,2	49,1	45,3	5,5
- Andre varer og tjenester	4,8	79,3	20,4	0,3
- Turistudgifter	0,8	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter	-1,8	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	32,5	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer	19,1	54,7	44,6	0,7
Eksport	20,6	86,2	12,1	1,7

Indirekte effekt Udover den direkte effekt vil der også være en indirekte effekt. Da de grønlandske erhverv nu skal levere mere til det private konsum, vil de kræve leverancer dels fra de andre erhverv og dels fra import. Disse erhverv vil så igen kræve leverancer fra de øvrige erhverv osv. I princippet i en uendelig proces, der dog konvergerer mod en grænseværdi, som kan beregnes.

Inverteret matrix Den inverterede matrix beregnes på baggrund af de tekniske koefficienter, og viser såvel de direkte effekter som alle de indirekte effekter af en stigning i efterspørgslen efter de enkelte erhvervs produkter. Hver søjle viser således hvor meget mere de enkelte erhverv skal levere ved en stigning i efterspørgslen efter erhvervets produkter på en enhed. Den inverterede matrix vises i tabel 3 i tabelafsnittet, og illustrerer således erhvervenes direkte og indirekte krav til input.

Kapitel 4 Multiplikatorer

Multiplikatorerne De følgende oversigter indeholder beregninger over de direkte effekter af ændringer i udefra givne variable, samt over de samlede effekter dvs. de direkte plus de indirekte effekter. Disse størrelser kaldes multiplikatorer, da de viser effekten på en indenfor modellen bestemt variabel, når en udenfor modellen bestemt variabel ændres med én enhed.

Multiplikatorerne er såkaldte produktionsmultiplikatorer, idet de udelukkende medtager effekter, der opstår ved erhvervenes indbyrdes leverance. Effekter, der opstår ved ændringer i indkomsterne som følge af ændringer i udefra givne variable, indgår ikke i modellen.

Forbehold Multiplikatorerne er ikke velegnede til konsekvensberegninger af store ændringer i de udefra givne variable. Det skyldes dels de forsimplede antagelser om produktionsfunktionerne, og dels at der kun beregnes produktionsmultiplikatorer. Mens multiplikatorerne ikke bør anvendes til at analysere større strukturpolitiske ændringer, er de imidlertid et godt værktøj til at vurdere konsekvenser af fx mindre finanspolitiske tiltag eller konsekvenser af investeringer.

Af oversigt 4 fremgår de nævnte multiplikatorer for beskæftigelsen. Som det kan aflæses af oversigten, er der betydelige variationer i beskæftigelsesmultiplikatorerne i erhvervene. Visse typer af erhverv, såsom handel, offentlige tjenester samt bygge- og anlæg har høje beskæftigelsesmultiplikatorer. Dette skyldes, at der i disse typer af erhverv, kræves mere personel ved produktionen. I andre erhverv som energi- og vandforsyning, udføres produktionen primært af kapitalapparatet, hvorfor beskæftigelsesmultiplikatorerne i disse typer af erhverv er lavere.

I oversigt 4 vises de direkte og indirekte krav til import og beskæftigelse som følge af en forøgelse af leverancerne fra det enkelte erhverv til endelig anvendelse med én enhed. Det direkte indhold i importen er de samme importkvo-ter der også fremgår i oversigt 2.

Såfremt leverancerne fra fx *Landbrug, fiskeri og fangst* til endelig anvendelse øges med én enhed, medfører det krav om en direkte import på 21,7 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 4,0 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 25,7 pct.

På beskæftigessiden vil en forøgelse af leverancerne fra *Landbrug, fiskeri og fangst* på 1 mio. kr. til endelig anvendelse medføre, at beskæftigelsen skal øges med 0,8 personer eller 0,9 personer, når den indirekte effekt medregnes.

Oversigt 5 svarer til oversigt 4, men er beregnet for de endelige anvendelser. Dvs. at hvis forbruget i de endelige anvendelser øges med én enhed, vil det private forbrug kræve 30,6 pct. i direkte import, og en indirekte import på 15,4 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 46,0 pct.

Oversigt 4. Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2013

	Andel af BVT	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Landbrug, fiskeri og fangst	11,7	21,7	25,7	0,8	0,9
Råstofudvinding	-0,1	38,8	86,1	0,5	1,1
Industri	2,5	10,9	19,4	0,7	1,3
Energi- og vandforsyning	3,2	28,9	35,9	0,5	0,6
Bygge og anlægsvirksomhed	10,2	28,5	36,7	0,8	1,0
Handel, hotel og restauration	12,6	13,2	18,5	1,7	2,4
Transport, post og tele	12,3	22,1	32,3	0,8	1,1
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	14,0	7,7	10,7	0,6	0,9
Offentlige og personlige tjenester	33,7	14,6	20,3	1,8	2,5

Der er pr. definition ingen direkte beskæftigelse i de endelige anvendelser. En forøgelse af forbruget på 1 mio. kr. har derfor kun en indirekte effekt. For det private forbrug vil efterspørgslen være 1,0 personer. Dvs., at hvis en forøgelse på 1. mio. kr. i de endelige anvendelser udelukkende sker i det private forbrug, fx til fødevarer, vil forbrugerne gå i butikken og købe fødevarer. Hermed skabes der en samlet indirekte beskæftigelseeffekt på 1,0 personer i den butik, hvor der handles, i de virksomheder der producerer de efterspurgte varer, i de transportvirksomheder, der transporterer varerne, i den el-produktion, der leverer el til disse processer og så videre. En direkte beskæftigelseeffekt ville forekomme, hvis forbrugerne ansatte nogen til at købe ind for sig.

Oversigt 5. Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2013

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Privat forbrug	27,8	30,6	46,0	0,0	1,0
- Fødevarer	5,8	43,8	55,9	0,0	0,8
- Drikkevarer og tobak	3,7	12,1	23,4	0,0	1,0
- Beklædning og fodtøj	1,2	55,8	65,0	0,0	0,9
- Boligbenyttelse	4,7	3,5	17,7	0,0	0,9
- Vand, el og brændsel	2,5	31,1	52,3	0,0	0,7
- Boligudstyr mv.	0,8	71,8	77,4	0,0	0,6
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	60,9	69,3	0,0	0,8
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,5	45,2	52,7	0,0	0,6
- Transport og kommun.	2,3	8,4	39,0	0,0	1,2
- Fritidsudstyr mv.	2,2	45,3	57,0	0,0	0,9
- Andre varer og tjenester	4,8	20,4	36,5	0,0	1,5
- Turistudgifter	0,8	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	32,5	0,1	21,8	0,0	2,1
Bruttoinvesteringer	19,1	44,6	62,3	0,0	0,6
Eksport	20,6	12,1	33,1	0,0	1,0

I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 70,9 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 20,9 pct. går til privat forbrug og 6,2 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 2,0 pct. til investeringer.

Oversigt 6. Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2013

	Andel af produktionen	Andel af BVT	Forårsagende endelig anvendelse			
			Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst	9,6	11,7	20,9	6,2	2,0	70,9
Råstofudvinding	0,9	-0,1	0,6	0,2	54,2	45,0
Industri	5,8	2,5	16,9	4,7	5,0	73,4
Energi- og vandforsyning	3,3	3,2	55,4	25,3	4,3	15,0
Bygge og anlægsvirksomhed	10,6	10,2	6,9	12,4	77,9	2,8
Handel, hotel og restauration	11,9	12,6	54,9	11,6	6,7	26,8
Transport, post og tele	14,6	12,3	32,1	28,0	5,3	34,6
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	11,7	14,0	53,5	26,0	13,8	6,7
Offentlige og personlige tjenester	31,7	33,7	5,1	93,5	0,6	0,7

Kapitel 5 Kilder og metode

Formål Formålet med input-output tabeller er ved en organiseret opstilling af detaljerede økonomisk-statistiske oplysninger at belyse sammenhænge mellem produktion, import og anvendelser i økonomien for en given periode. Suppleret med antagelser muliggør tabellerne modelberegninger af sammenhænge i økonomien, der ikke direkte fremgår hverken af nationalregnskabet eller af tabellerne.

Kilder Input-output tabellen er baseret på det endelige nationalregnskabs funktionelle system suppleret med en række antagelser som fastlagt i nationalregnskabs-systemet ENS 95. Den symmetriske input-output tabel er af typen erhverv × erhverv.

Nationalregnskabets udarbejdes i overensstemmelse med definitionerne i EU's *Det Europæiske Nationalregskabssystem - ENS95*, der er en europæisk udgave af FN's *A System of National Accounts 1993*.

Input-output tabellen Ud fra nationalregnskabets ca. 680 produktbalancer opstilles en tabel, der i pengeværdi beskriver hvordan varer og tjenester i økonomien flyder mellem udbydere og efterspørgere. Udbydere er erhvervene, import samt andre primære input, herunder aflønning af ansatte. Efterspørgerne udgøres af erhvervene og de endelige efterspørgsler, bl.a. privat konsum og eksport.

Erhvervenes produktionsværdier samt importen er opgjort i basispriser, dvs. uden indirekte varetilknyttede afgifter eller subsidier. De indirekte varetilknyttede skatter og subsidier er dog opgjort i en separat række i tabellen, så det samlede forbrug i de enkelte erhverv og i de enkelte endelige anvendelser kan beregnes i køberpriser.

Øvrige oplysninger En introduktion til nationalregnskab og input-output tabeller findes i lærebogsform i *Nationalregnskabet* af Bent Thage & Annette Thomsen, serien Erhverv og samfund, Handelshøjskolen Forlag, 2004 samt i *Nationalregnskab, betalingsbalance og udenrigshandel* af Christen Sørensen, serie: Økonomisk samfundsbeskrivelse, Forlaget Systime Academic, 2003.

Kapitel 6 Tabeller

Tabel 1. Input-output tabel for Grønland 2013, 1.000 kr.

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og anlægs- virksomhed	Handel, hotel og restaurations	Transport, post og tele	Finansiering, forretningsser- vice og ejen- domsudlejning	Offentlige og personlige tjenester	Total output
	Løbende priser, 1.000 kr.									
Landbrug, fiskeri og fangst	9.983	289	785.671	0	4.299	39.407	2.343	13.995	107.369	963.355
Råstofudvinding	0	61.275	2.280	0	1.178	0	0	0	44	64.778
Industri	62.415	748	13.290	1.961	39.310	50.846	33.889	13.091	42.419	257.967
Energi- og vandforsyning	1.564	4.108	63.181	28.589	15.537	109.537	105.205	14.139	155.155	497.015
Bygge og anlægsvirksomhed	2.149	4.613	5.929	25.425	27.088	39.210	105.069	183.670	253.498	646.650
Handel, hotel og restaurations	73.962	16.608	17.532	32.892	145.818	132.973	120.784	101.494	252.348	894.412
Transport, post og tele	73.436	37.681	29.752	25.949	92.835	218.790	613.335	232.287	739.295	2.063.359
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	37.647	18.518	18.551	26.205	164.026	219.352	180.295	222.952	417.456	1.305.002
Offentlige og personlige tjenester	35.216	8.339	5.073	3.142	46.459	23.681	25.445	34.498	254.500	436.352
Import	516.956	84.072	157.843	234.673	755.437	390.943	804.334	224.323	1.152.103	4.320.683
Turistkorrektion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produktskatter, netto	-4.292	-4.128	15.777	135	-11.042	32.065	-14.775	-13.456	-33.353	-33.070
Anvendelse, køberpris	809.035	232.122	1.114.879	378.970	1.280.945	1.256.803	1.975.924	1.026.991	3.340.834	11.416.503
Andre produktionsskatter, netto	-5.384	107	-5.322	-61.707	-11.620	-20.633	5.027	-13.558	-7.164	-120.255
Aflønning af ansatte	555.842	52.200	313.293	135.628	693.891	1.172.906	1.023.593	729.510	4.327.029	9.003.893
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	1.023.040	-67.672	30.518	358.920	688.883	545.750	632.779	1.175.487	231.002	4.618.706
Input i alt	2.382.533	216.756	1.453.368	811.811	2.652.100	2.954.826	3.637.322	2.918.430	7.891.701	24.918.848

Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2013, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Brutto- investeringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
	Løbende priser, 1.000 kr.					
Landbrug, fiskeri og fangst	327.871	0	0	1.091.307	1.419.178	2.382.533
Råstofudvinding	512	0	83.202	68.265	151.978	216.756
Industri	178.545	0	32.243	984.613	1.195.401	1.453.368
Energi- og vandforsyning	312.635	2.161	0	0	314.796	811.811
Bygge og anlægsvirksomhed	0	0	2.005.450	0	2.005.450	2.652.100
Handel, hotel og restaurations	1.397.481	57	40.021	622.855	2.060.414	2.954.826
Transport, post og tele	646.228	46.631	12.702	868.403	1.573.963	3.637.322
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	1.204.045	203.212	205.402	768	1.613.428	2.918.430
Offentlige og personlige tjenester	338.340	7.115.031	0	1.978	7.455.349	7.891.701
Import	1.931.233	7.526	1.937.352	566.952	4.443.063	8.763.746
Turistkorrektion	-399.033	0	0	399.033	0	0
Produktskatter, netto	365.060	0	31.862	80.957	477.879	444.809
Anvendelse, køberpris	6.302.917	7.374.618	4.348.234	4.685.131	22.710.900	34.127.403

Tabel 2. De tekniske koefficienter

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og anlægs-virksomhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, for-retningservice og ejendomsudlejning	Offentlige og personlige tjenester
Landbrug, fiskeri og fangst	0,0042	0,0013	0,5406	0,0000	0,0016	0,0133	0,0006	0,0048	0,0136
Råstofudvinding	0,0000	0,2827	0,0016	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Industri	0,0262	0,0034	0,0091	0,0024	0,0148	0,0172	0,0093	0,0045	0,0054
Energi- og vandforsyning	0,0007	0,0190	0,0435	0,0352	0,0059	0,0371	0,0289	0,0048	0,0197
Bygge og anlægsvirksomhed	0,0009	0,0213	0,0041	0,0313	0,0102	0,0133	0,0289	0,0629	0,0321
Handel, hotel og restauration	0,0310	0,0766	0,0121	0,0405	0,0550	0,0450	0,0332	0,0348	0,0320
Transport, post og tele	0,0308	0,1738	0,0205	0,0320	0,0350	0,0740	0,1686	0,0796	0,0937
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,0158	0,0854	0,0128	0,0323	0,0618	0,0742	0,0496	0,0764	0,0529
Offentlige og personlige tjenester	0,0148	0,0385	0,0035	0,0039	0,0175	0,0080	0,0070	0,0118	0,0322
	0,1244	0,7021	0,6476	0,1776	0,2023	0,2822	0,3262	0,2796	0,2816
Import	0,2170	0,3879	0,1086	0,2891	0,2848	0,1323	0,2211	0,0769	0,1460
Turistkorrektion	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Produktskatter, netto	-0,0018	-0,0190	0,0109	0,0002	-0,0042	0,0109	-0,0041	-0,0046	-0,0042
Anvendelse, køberpris	0,3396	1,0709	0,7671	0,4668	0,4830	0,4253	0,5432	0,3519	0,4233
Andre produktionsskatter, netto	-0,0023	0,0005	-0,0037	-0,0760	-0,0044	-0,0070	0,0014	-0,0046	-0,0009
Aflønning af ansatte	0,2333	0,2408	0,2156	0,1671	0,2616	0,3969	0,2814	0,2500	0,5483
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	0,4294	-0,3122	0,0210	0,4421	0,2598	0,1847	0,1740	0,4028	0,0293
Input i alt	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Tabel 3. Den inverterede matrix

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og anlægs-virksomhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, forretnings-service og ejendomsudlejning	Offentlige og personlige tjenester
Landbrug, fiskeri og fangst	1,0205	0,0126	0,5577	0,0037	0,0129	0,0264	0,0095	0,0110	0,0203
Råstofudvinding	0,0001	1,3942	0,0023	0,0000	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Industri	0,0284	0,0127	1,0257	0,0048	0,0178	0,0211	0,0137	0,0085	0,0093
Energi- og vandforsyning	0,0053	0,0456	0,0503	1,0408	0,0122	0,0458	0,0400	0,0121	0,0279
Bygge og anlægsvirksomhed	0,0052	0,0557	0,0111	0,0383	1,0191	0,0254	0,0427	0,0749	0,0438
Handel, hotel og restauration	0,0371	0,1373	0,0377	0,0502	0,0655	1,0593	0,0502	0,0499	0,0465
Transport, post og tele	0,0465	0,3316	0,0569	0,0515	0,0602	0,1092	1,2198	0,1158	0,1320
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,0248	0,1671	0,0333	0,0462	0,0789	0,0957	0,0748	1,0996	0,0746
Offentlige og personlige tjenester	0,0168	0,0624	0,0138	0,0063	0,0207	0,0119	0,0113	0,0163	1,0368

Tabel 4. Erhvervsgrupperinger

Brancher i input-output	Nationalregnskab	GB2000
Landbrug, fiskeri og fangst	0109 Landbrug, fangst, jagt mv.	011210-020200
	0501 Kystnært fiskeri	050100-050101
	0502 Udenskærs fiskeri	050103
	0503 Fiskeri i øvrigt	050105-050201
Råstofudvinding	1009 Råstofudvinding	111000-145000
Industri	1509 Føde-, drikke-, tobakvareindustri	151120-159800
	1709 Tekstil-, beklædn-, læderindustri	174090-193010
	2009 Træ-, papir- og grafisk industri	203010-223300
	2309 Kemisk industri, plastindustri	245110-252200
	2600 Sten-, ler- og glasindustri	262100-268290
	2809 Fremstilling af varer i øvrigt	274100-372000
Energi- og vandforsyning	4009 Energi- og vandforsyning	401000-410001
Bygge og anlægsvirksomhed	4500 Bygge og anlægsvirksomhed	451100-455000
Handel, hotel og restauration	5000 Autohandel, service, tankstation	501010-505020
	5100 Engroshandel undt. med biler	511100-518790
	5200 Detailh. rep-virks. undt.biler	521110-527490
	5500 Hoteller og restauranter	551110-555200
Transport, post og tele	6000 Landtransport, rørtransport	602100-603000
	6100 Skibsfart	611010-612000
	6200 Lufttransport	621000-622030
	6300 Hjælpevirks. f. transp. Rejsebur.	631100-634090
	6400 Post og telekommunikation	641100-642000
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	6509 Finansiering og forsikring	651100-672090
	7009 Udlejning og ejendomsformidl.	701100-714090
	7209 Forretningsservice	721000-748490
Offentlige og personlige tjenester	7500 Offentlig administration	751100-753000
	8000 Undervisning	801010-804290
	8519 Sundhedsvæsen	851100-852000
	8539 Sociale institutioner	853110-853290
	9009 Renovat., forening, kultur, andet	900010-990000

Signatur forklaring:

- ... Oplysninger foreligger ikke
- .. Oplysninger for usikre til at angives eller diskretionshensyn
- . Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- 0 Mindre end halvdelen af den anvendte enhed
- Nul
- * Foreløbigt eller anslået tal

Eventuel henvendelse

Josef Kajangmat

E-mail: joka@stat.gl

Nationalregnskab

12. januar 2017

Grønlands Statistik
Postboks 1025 · 3900 Nuuk
Tlf.: +299 34 57 70 · Fax: +299 34 57 90
www.stat.gl · e-mail: stat@stat.gl

